

# Инструкция по применению ABO-trol<sup>®</sup> forte II

ТОЛЬКО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

50 готовых к использованию тест-карт «у постели больного» для подтверждения идентичности групповой и резус-принадлежности перед переливанием крови. В каждую лунку предварительно внесено по 70мкл моноклональной тест-сыворотки: Анти-А (мышиный), Анти-В (мышиный), достаточной для проведения одного исследования.

Обозначение клонов

Анти-А: клеточная линия BIRMA-1  
Анти-В: клеточная линия LB-2



Производитель:  
ANTITOXIN GmbH  
Industriestrasse 88,  
69245 Bammental

CE 0483

Применяемые для ABO-trol<sup>®</sup> forte II тест-сыворотки Анти-А и Анти-В производятся из моноклональных антител (мышиных) и отличаются быстрыми, сильными реакциями, которые проявляются также при оценке А-подгрупп и не полностью сформировавшихся антигенов А и В.

Введение

"Непосредственно перед переливанием врачом-трансфузиологом лично или под его непосредственным руководством реципиенту проводится тест на АВ0-принадлежность (например, при помощи тест-карты "у постели больного"). Тест служит подтверждением определенных ранее антигенов системы группы крови АВ0 реципиента. Тест на АВ0-принадлежность может также дополнительно проводиться с переливаемым концентратом эритроцитов". (Литература: «Предписания для определения группы крови и переливания крови», 2000).

Продукт

ABO-trol<sup>®</sup> forte II состоит из одной пластиковой карты с 4-мя вогнутыми лунками, которые служат реакционными камерами. В этих лунках находится по 70 мкл следующих тест-сывороток: слева окрашенная в синий цвет Анти-А, справа окрашенная в желтый цвет Анти-В. Наполненные тест-сыворотками лунки для реакций покрыты прозрачной пленкой. Лунки предназначены для подтверждения идентичности групповой принадлежности эритроцитов донора и реципиента.

Проведение теста

Для проведения исследования могут применяться: концентрат эритроцитов, нативная кровь и кровь с антикоагулянтами.

1. Произведите взятие крови у пациента.
2. Проткните шприцом покровную пленку лунки «Анти-А» и добавьте 1(одну) маленькую каплю эритроцитов реципиента или донора так, чтобы она свободно упала в эту лунку.

3. Как описывается в пункте 2, добавьте 1(одну) маленькую каплю эритроцитов реципиента или донора в лунку «Анти-В» так, чтобы она свободно упала в эту лунку.
4. Смешайте эритроциты и тест-сыворотку легким встряхиванием.
5. Наблюдайте агглютинацию (=положительную реакцию) через 10 (десять) секунд.

Интерпретация результатов

Если группа крови эритроцитов обследуемого пациента соответствует группе крови на этикетке донорского мешка, идентичность групповой принадлежности подтверждена.

Нижеприведенная таблица демонстрирует совместимость эритроцитов АВ0 принадлежности с обесцененной плазмой.

Анти-А	Анти-В	Совместимые эритроциты донора
полож.	отриц.	А или 0
отриц.	полож.	В или 0
полож.	полож.	АВ, А, В или 0
отриц.	отриц.	0

Если картина агглютинации эритроцитов пациента не соответствует описанию группы крови на донорском мешке, группа крови в донорском мешке не идентична группе крови реципиента.

Ограничение метода

Ложноположительная реакция может проявиться: В случае бактериального заражения сыворотки и/или эритроцитов, «Вартонова Студня», наличия антител против красящих веществ или консервантов, в случае медикаментозной терапии либо патологических отклонений, при наличии декстрана или других компонентов плазмы.

Ложноотрицательная реакция может проявиться:

В случае высыхания тест-сыворотки в лунке или неправильной концентрации эритроцитов. Ложноположительные или ложноотрицательные результаты ведут к несоответствию теста «у постели больного» и результатов предыдущих тестов. В этом случае идентичность групповой принадлежности не подтверждается, и требуются дальнейшие исследования с использованием других тест-систем.

Упаковка и условия хранения

ABO-trol<sup>®</sup> forte должны храниться при температуре от +2 до +8 °С. При надлежащем хранении тест-сыворотки полностью сохраняют свою способность к реакции до указанного на карте срока годности.

Примечания

В качестве консервирующего вещества для ABO-trol<sup>®</sup> forte II используется содержащийся в тест-сыворотках азид натрия (<1г/л). Избегать проглатывания и контакта с кожей или слизистыми оболочками.

Предупреждение:

Данные реагенты не были тестированы на мышинные вирусы. При использовании пипетки избегать контакта со слизистой оболочкой ротовой полости.